

Nome commerciale: Iodi solutio ethanolica

Numero della sostanza: 215801

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Iodi solutio ethanolica

Numero articolo 21580100

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

STOT RE 2 H373

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tiroide

Via d'esposizione: per via orale

**Consigli di prudenza**

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P260

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P314

In caso di malessere, consultare un medico.

Nome commerciale: Iodi solutio ethanolica

Numero della sostanza: 215801

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

P403+P233  
P501.3Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene iodio

**2.3. Altri pericoli**

Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**Soluzione alcolica  
Prodotto medicinale**Componenti pericolosi****iodio**

No. CAS	7553-56-2			
No. EINECS	231-442-4			
Numero di registrazione	01-2119485285-30-XXXX			
Concentrazione	>= 6	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H332	
	Aquatic Acute 1		H400	

**Altri ingredienti****Etanolo**

No. CAS	64-17-5			
No. EINECS	200-578-6			
Concentrazione		>=	50	%
Riferimento (bibliografico): [4]				
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225	

**acqua**

No. CAS	7732-18-5			
No. EINECS	231-791-2			
Concentrazione	>= 1	<	10	%
Riferimento (bibliografico): [4]				

**Potassium iodide**

No. CAS	7681-11-0			
No. EINECS	231-659-4			
Concentrazione	>= 1	<	10	%
Riferimento (bibliografico): [4]				

**Metanolo**

No. CAS	67-56-1			
---------	---------	--	--	--

Nome commerciale: Iodi solutio ethanolica

Numero della sostanza: 215801

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

No. EINECS 200-659-6  
 Numero di registrazione 01-2119433307-44-XXXX  
 Concentrazione < 1 %  
 Riferimento (bibliografico): [4]  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Acute Tox. 3 H301  
 Acute Tox. 3 H311  
 Acute Tox. 3 H331  
 STOT SE 1 H370

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 STOT SE 1 H370  $\geq 10$   
 STOT SE 2 H371  $\geq 3 < 10$

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito e a lungo con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).  
 Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Non provocare il vomito - pericolo di aspirazione. Consultare subito il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Cefalea, Stordimento, Vertigini, Svenimento, Nausea

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si formano pericolosi gas combustibili; Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

**Indicazioni particolari**

Nome commerciale: Iodi solutio ethanolica

Numero della sostanza: 215801

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare indumenti protettivi personali. Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Diluire con molta acqua. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura).

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Il prodotto è igroscopico. Immagazzinare soltanto all'aperto o in zone con protezione antideflagrante.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite d'esposizione**

##### **Etanolo**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

##### **iodio**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	1	mg/m <sup>3</sup>	0,1	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1	mg/m <sup>3</sup>	0,1	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Data: 2017; Osservazioni: H; OAW & Auge; OSHA

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Dati di progetto / Misure di igiene**

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Nome commerciale: Iodi solutio ethanolica

Numero della sostanza: 215801

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

**Protezione respiratoria - Nota**

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

**Protezione delle mani**

Guanti impermeabili

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Protezione fisica**

Indumenti protettivi ignifughi

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Forma** liquido,limpido**Colore** bruno scuro**Odore** caratteristico**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Valore &gt; 78 °C

Fonte Banca dati delle sostanze GESTIS

**Punto di infiammabilità**

Valore &lt; 21 °C

Fonte Banca dati delle sostanze GESTIS

**Tensione di vapore**

Valore &lt; 58 hPa

Fonte Banca dati delle sostanze GESTIS

**Densità**

Valore circa 0.89

Osservazioni Relative Density according specification

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con: Aria

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con ossidanti forti. Reazioni con acidi forti. Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Reazioni con metalli alcalini.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica, Prodotti di decomposizione pericolosi: gas/vapori infiammabili

Nome commerciale: Iodi solutio ethanolica

Numero della sostanza: 215801

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta per via orale**

ATE	46.1538	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### **Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

##### **Potassium iodide**

Specie	ratto	
DL50	2779	mg/kg
Fonte	Scheda di sicurezza fornitore	

##### **Etanolo**

Specie	ratto	
DL50	7060	mg/kg
Fonte	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.	

##### **Etanolo**

Specie	ratto	
DL50	10470	mg/kg

##### **iodio**

Specie	ratto	
DL50	14000	mg/kg
Fonte	RTECS	

##### **iodio**

Specie	ratto (femmina)	
NOAEL	3	mg/g
Durata esposizione	100	d

##### **iodio**

Specie	ratto (femmina)	
LOAEL	10	mg/g
Durata esposizione	100	d
Metodo	OECD 408	

##### **iodio**

Specie	ratto	
NOAEL	10	mg/kg
Durata esposizione	47	d
Fonte	Merck KGaA Scheda di sicurezza	
Fonte	OECD Prüfrichtlinie 422	

#### **Tossicità acuta per via cutanea**

ATE	> 10'000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### **Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

##### **iodio**

Specie	coniglio	
DL50	1425	mg/g
Fonte	US-EPA	

#### **Tossicità acuta per via inalatoria**

ATE	> 20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### **Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

Nome commerciale: Iodi solutio ethanolica

Numero della sostanza: 215801

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

**iodio**

Specie	ratto			
	>	4.588		mg/l
Durata esposizione		4	h	
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia			
Metodo	OECD 403			

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**Etanolo**

Valutazione non irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

**Etanolo**

Valutazione irritante

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**iodio**

Specie	topo
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429

**Mutagenicità (Componenti)**

**iodio**

Specie	topo
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo differenti prove in vitro.
Metodo	OECD 476

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**Potassium iodide**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	8960		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	ECOTOX Database		

**iodio**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	1.67		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	ECHA		

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**iodio**

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.55		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	ECHA		

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**iodio**

Specie	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	0.13		mg/l

Nome commerciale: Iodi solutio ethanolica

Numero della sostanza: 215801

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	
Fonte	LS-2305-00 SDB Merck 20140526	

**iodio**

Specie	Desmodesmus subspicatus	
NOEC	0.025	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	
Fonte	LS-2305-00 SDB Merck 20140526	

**Tossicità per i batteri (Componenti)**

**iodio**

Specie	Fanghi attivi	
CE50	280	mg/l
Durata esposizione	3	h
Metodo	OECD 209	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**Biodegradabilità (Componenti)**

**Etanolo**

Valutazione facilmente biodegradabile

**Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**

**Etanolo**

Valore	0.93	a	1.67	mg/g
--------	------	---	------	------

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**

**iodio**

log Pow	2.49
Metodo	esperimentale

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)**

**Etanolo**

La sostanza no soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

**Informazioni supplementari sull'ecologia**



Nome commerciale: Iodi solutio ethanolica

Numero della sostanza: 215801

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Il prodotto può facilmente evaporare.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

#### **Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### **Contenitori contaminati**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	<b>Trasporto via terra ADR/RID</b>	<b>Trasporto marittimo IMDG/GGVSee</b>	<b>Trasporto aereo</b>
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
<b>14.1. Numero ONU</b>	1293	1293	1293
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	TINCTURES, MEDICINAL (Etanolo)	TINCTURES, MEDICINAL (Ethanol)	TINCTURES, MEDICINAL (Ethanol)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	II	II	II
Quantità limitata	1 I		
Categoria di trasporto	2		

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

#### **Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **FraSI H del capitolo 3**

H312

Nocivo per contatto con la pelle.

H332

Nocivo se inalato.

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Nome commerciale: Iodi solutio ethanolica

Numero della sostanza: 215801

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

### Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

Aquatic Acute 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1

### Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi